

中華民國經濟部智慧財產局

INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE
MINISTRY OF ECONOMIC AFFAIRS
REPUBLIC OF CHINA

茲證明所附文件，係本局存檔中原申請案的副本，正確無訛，
其申請資料如下：

This is to certify that annexed is a true copy from the records of this
office of the application as originally filed which is identified hereunder：

申 請 日：西元 2002 年 09 月 18 日
Application Date

申 請 案 號：091215022
Application No.

申 請 人：陳同興、羅逸文
Applicant(s)

局 長
Director General

蔡 練 生

發文日期：西元 2003 年 3 月 28 日
Issue Date

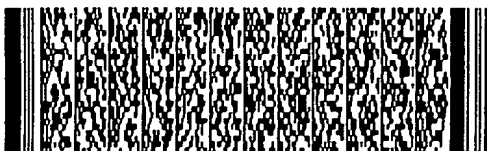
發文字號：09220305830
Serial No.

申請日期：	案號：
類別：	

(以上各欄由本局填註)

新型專利說明書

一、 新型名稱	中 文	遮陽片
	英 文	Vehicle sun shade
二、 創作人	姓 名 (中文)	1. 陳同興 2. 羅逸文
	姓 名 (英文)	1. Chen, Tung-Hsin 2. Luo, Yih-Wenn
	國 籍	1. 中華民國 2. 中華民國
	住、居所	1. 台南縣永康市西勢路198號 2. 台南市安平區郡平路388號12樓之4
三、 申請人	姓 名 (名稱) (中文)	1. 陳同興 2. 羅逸文
	姓 名 (名稱) (英文)	1. Chen, Tung-Hsin 2. Luo, Yih-Wenn
	國 籍	1. 中華民國 2. 中華民國
	住、居所 (事務所)	1. 台南縣永康市西勢路198號 2. 台南市安平區郡平路388號12樓之4
	代表人 姓 名 (中文)	1. 2.
	代表人 姓 名 (英文)	1. 2.

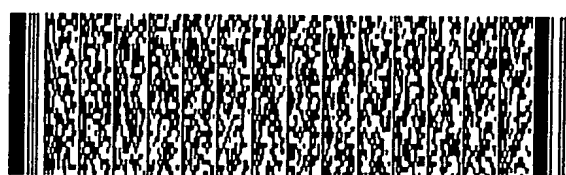


四、中文創作摘要 (創作之名稱：遮陽片)

本創作是提供一種遮陽片，是在提供靜電貼附式遮陽片一側周邊必需形成有較佳強韌且預設硬度之界限引導部件，作為貼設車輛側窗時能將遮陽片該截界限引導部件朝向側窗沒入槽口處平穩貼附，再使整張遮陽片由下往上作平貼側窗玻璃；依此，即可藉由界限引導部件能將較軟質之遮陽片在通過側窗沒入槽口部位施予牢固頂壓，以確保車窗在進行下降／上昇作動時保持有密切貼設狀，不致遭側窗框邊剝落或阻塞於側窗槽道內部之有效解決設置。

英文創作摘要 (創作之名稱：Vehicle sun shade)

A vehicle sun shade is disclosed for a side window of a vehicle to be attached to a window glass. The sun shade includes a sheet made of electrostatically engaging material and a tough band disposed at one edge of the sheet. The sun shade sheet therefore is smoothly guided into the inside of a door frame when the window glass is lowered.



本案已向

國(地區)申請專利

申請日期

案號

主張優先權

無

五、創作說明 (1)

本創作是提供一種遮陽片，主要是針對能輕便吸附在車輛側窗之具有靜電貼附式遮陽片在運用上，可藉其一側周邊成形之具較佳強韌且預設硬度之界限引導部件，在貼設時朝向臨界側窗沒入槽口處，來確保車窗進行下降／上昇可保持有密切貼設狀，不致被剝落或阻塞內部之設計者。

業界開發之運用在車輛上作為行駛時能視外界強烈陽光施予機動遮蔽之遮陽片，在形式上大致區分有藉助吸盤式之遮陽片、及靜電貼附式之遮陽片，供一般人能依照喜愛形式作選擇。對這類遮陽片組體形態亦各有不一特色，在此，揭舉一業者提出申請並經核准專利公開在八十七年二月二十一日之327371公告號「頂固型活動遮陽片」新型案（參附件一），由該頂固型式遮陽組體是將布簾(10)周邊之可撓性框邊(1)臨靠上、下重心處各別嵌設以夾扣件(2)（如附件一第九～十二圖），藉上、下夾扣件(2)其延伸之長邊(22)與相臨弧曲面(23)形成之夾縫(220)作為相應側窗框邊(3)之平穩跨置（如附件一第十圖），或僅以單側夾扣件(2)作為頂側框邊(3)扣持，另側直接移至側窗預凹置條槽（如附件一第十二圖狀態）。

本創作者即是依上揭具同一形式之簡便運用遮陽片組體來作另一新形態遮陽部件設置，以期一般人能將遮陽片直接的在靜電貼附後即能保持有預期之密切附著側窗玻璃層面上，且對車窗進行下降／上昇亦不影響其順暢進出之狀態，藉此來克服這類貼附式遮陽片使用時易遭側窗沒入



五、創作說明 (2)

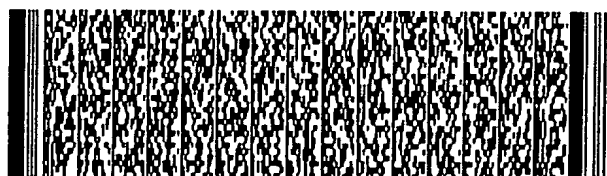
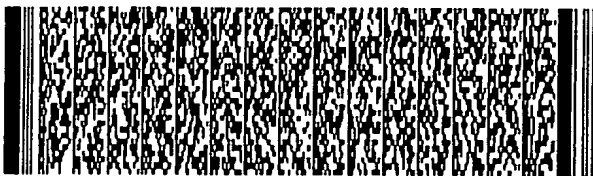
口撥落及阻塞內部之問題。

本創作之主要目的，是在提供靜電貼附式遮陽片一側周邊必需形成有較佳強韌且預設硬度之界限引導部件，作為貼設車輛側窗時能將遮陽片該截界限引導部件朝向側窗沒入槽口處平穩嵌入，再使整張遮陽片由下往上作平貼側窗玻璃；依此，即可藉由界限引導部件能將較軟質之遮陽片在通過側窗沒入槽口部位施予牢固頂壓，以確保車窗在進行下降／上昇作動時保持有密切貼設狀，不致遭側窗框邊剝落或阻塞於側窗槽道內部之有效解決設置。

【實施例】

本創作設計之遮陽片，參第一圖，主要是在預設造形之柔軟質靜電貼附式遮陽片(1)一側周邊一體成型出具有較佳強韌且預設硬度之界限引導部件(2)，該一側形成有界限引導部件(2)之遮陽片(1)配合車輛側窗玻璃(3)作貼設定位(參第一、二圖)，是將遮陽片(1)其設有界限引導部件(2)朝向側窗沒入槽口(4)處施予平穩嵌入，繼使整張遮陽片(1)由下往上作平貼側窗玻璃(3)層面。

側窗玻璃(3)進行下降／上昇實施(參第三圖、附件二)，對這種貼設在側窗玻璃(3)上之遮陽片(1)在隨著車窗作往下降作動，是能藉由材質具強韌且較遮陽片(1)稍硬質之界限引導部件(2)來作為通過側窗沒入槽口(4)，能具有牢固頂壓狀態，來確保車窗在進行下降作動能將整張貼附側窗玻璃(3)上之遮陽片(1)保持以順暢引導帶入側窗槽道(41)內部，不致被側窗框邊(42)剝落。



五、創作說明 (3)

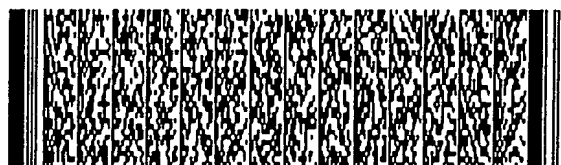
另，側窗玻璃(3)作上昇實施(參附件三、四)，就密切貼附在側窗玻璃(3)上之遮陽片(1)即與車窗循著側窗沒入槽口(4)處往上昇起，直昇至側窗上端框邊(43)相應條槽(44)而停止(如第二圖、附件四狀態)，相對的遮陽片(1)臨界下端之界限引導部件(2)則停置在側窗沒入槽口(4)段落，使得該遮陽片(1)在上昇可保持有良好之隨同側窗玻璃(3)帶出之實施，不致遭側窗沒入槽口(4)阻塞於側窗槽道(41)內部的情況發生。

經由本創作貼附式遮陽片在實際運用，為具有如下優點：

1. 遮陽片為克服貼設在側窗玻璃上進行下降／上昇作動不致遭到剝落或阻塞槽道內部之技術形態，易為業界製造，能有效節省遮陽片之加工成本。

2. 遮陽片作下降／上昇實施，能藉由一側成形之界限引導部件來具體達到預期之帶動遮陽片順暢下移進入側窗沒入槽口，或帶出側窗沒入槽口昇起之保持原本密切貼設狀態。

3. 遮陽片整體結構易為一般人作貼設實施，或不使用時輕收摺擺放。



圖式簡單說明

第一圖：本創作遮陽片貼設於車輛側窗玻璃之安裝實施示意圖

第二圖：本創作貼設在側窗玻璃之遮陽片與側窗作完全上昇狀態示意圖

第三圖：本創作貼設在側窗玻璃之遮陽片與側窗作朝下降落實施示意圖

附件一：第 3 2 7 3 7 1 號專利公告影本

附件二：本創作遮陽片貼設側窗玻璃層面作完全沒入側窗槽口之照片

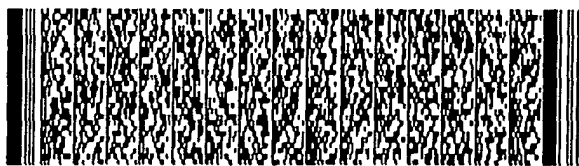
附件三：本創作遮陽片貼設側窗玻璃層面作略上昇實施之照片

附件四：本創作遮陽片貼設側窗玻璃層面作完全上昇至頂點之照片

圖式參照號數：

【本創作】

- | | |
|-----------|------------|
| (1) 遮陽片 | (2) 界限引導部件 |
| (3) 側窗玻璃 | (4) 側窗沒入槽口 |
| (41) 側窗槽道 | (42) 側窗框邊 |
| (43) 上端框邊 | (44) 條槽 |

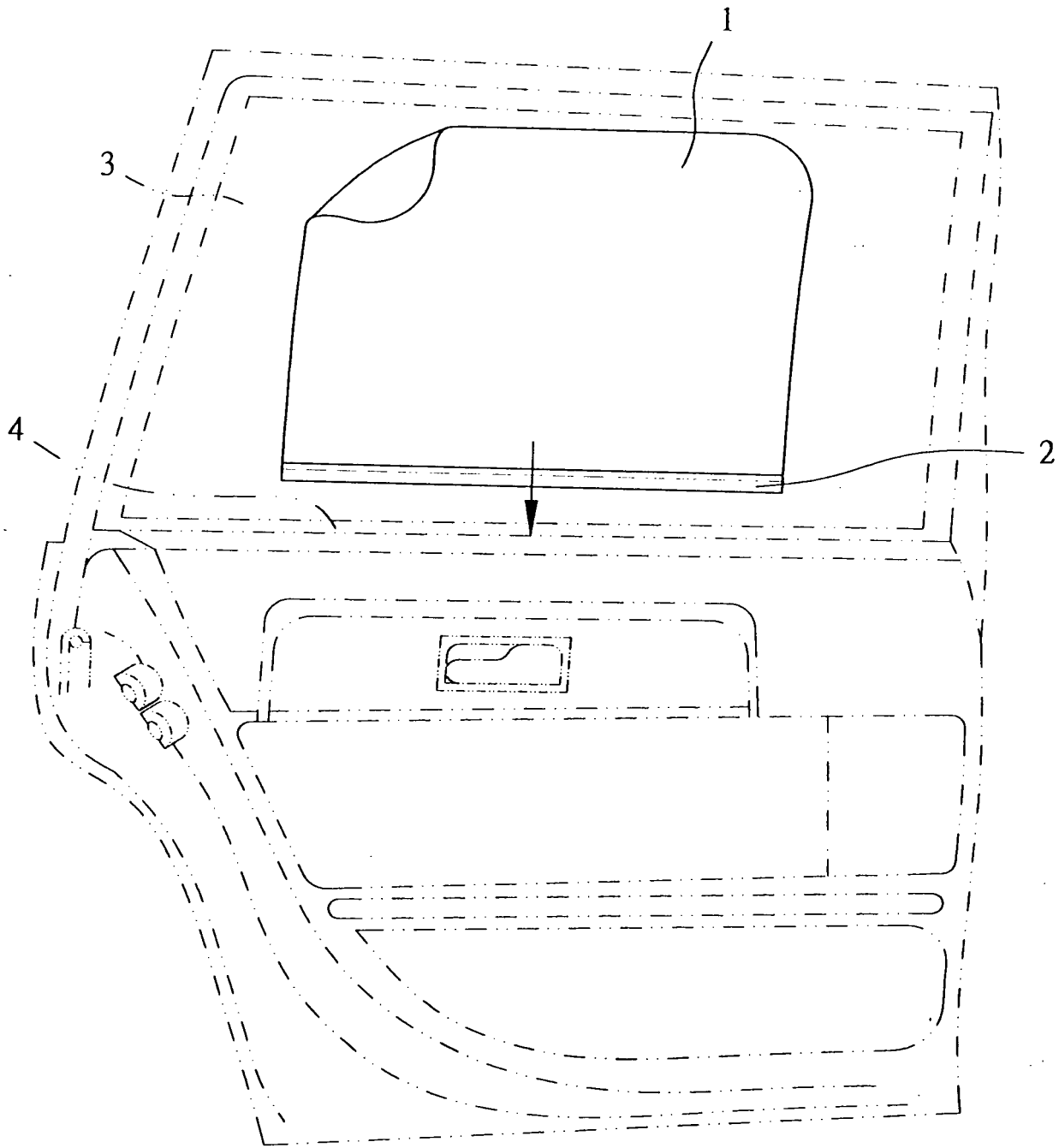


六、申請專利範圍

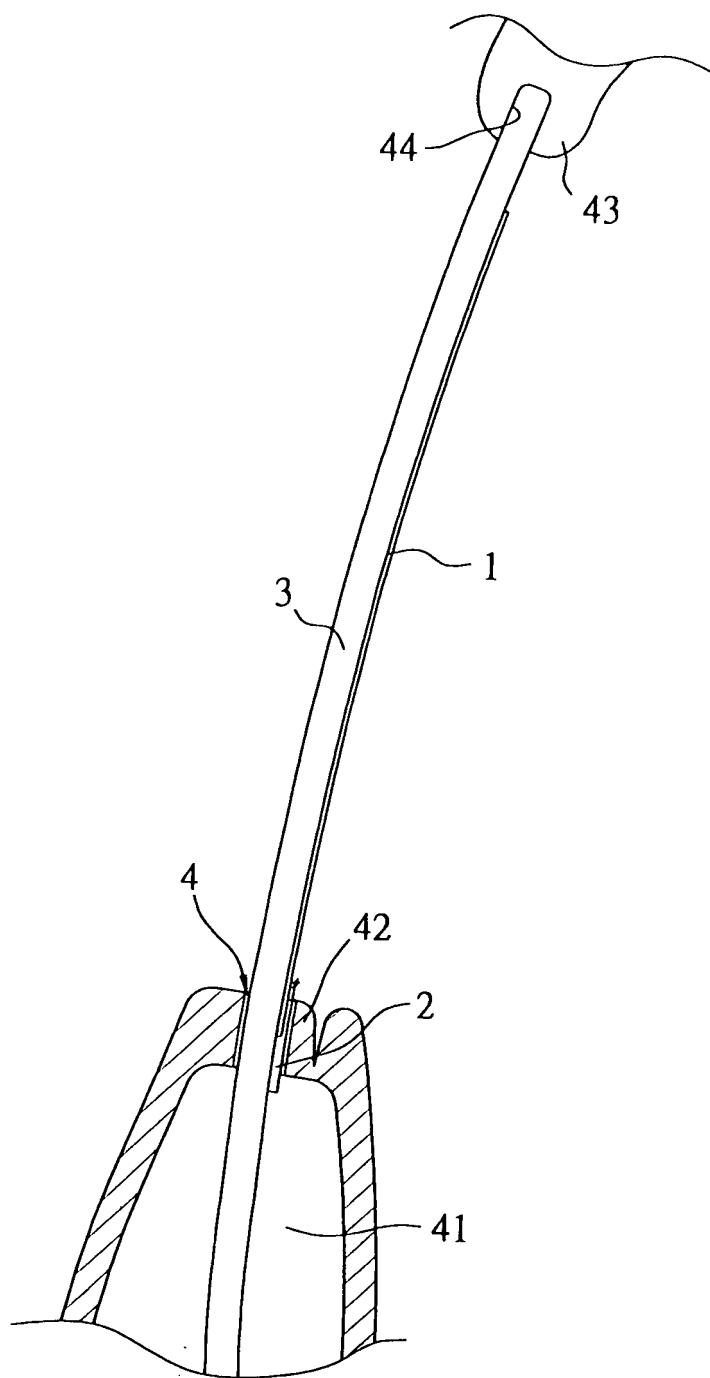
一種遮陽片，是採以靜電貼附式遮陽片一側周邊必需形成有較佳強韌且預設硬度之界限引導部件，作為貼設車輛側窗時能將遮陽片該截界限引導部件朝向側窗沒入槽口處平穩貼附，再使整張遮陽片由下往上作平貼側窗玻璃；

據此，即可藉由界限引導部件能將較軟質之遮陽片在通過側窗沒入槽口部位施予牢固頂壓，以確保車窗在進行下降／上昇作動時保持有密切貼設狀，不致遭側窗框邊剝落或阻塞於側窗槽道內部之實施。

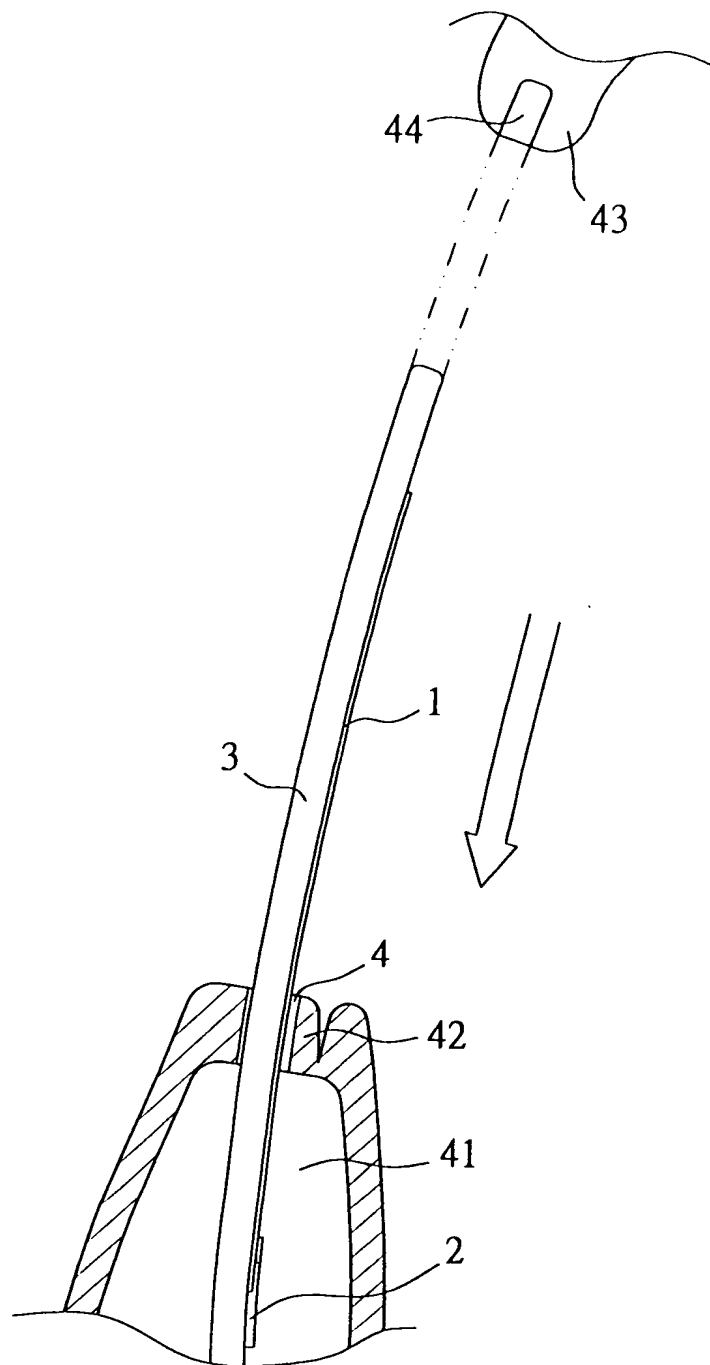




第一圖



第二圖



第三圖

附件一

中 華 民 國 專 利 公 報 (1998.12.1)

(11)公告編號:327371

(46)中華民國87年(1998)02月21日

新 型

全 5 頁

(51)Int. Cl. 5: B60J1/10

(54)名 稱:頂固型活動遮陽片

(21)申請案 號:86203533

(22)申請日期:中華民國86年(1997)03月08日

(72)創 作 人:

趙文正

高雄市三民區新吉街三十一號

(71)申 請 人:

趙文正

高雄市三民區新吉街三十一號

(74)代 理 人:鄭念祖 律師

2

[57] 申請專利範圍:

一種頂固型活動遮陽片,主要由一具有可撓性框邊之布簾及其上下各一個夾扣件所構成,該夾扣件係呈一J型側面之夾狀,特徵在利用夾扣件之較短邊與斜曲面間所形成之夾縫夾入可撓性框邊,且該夾縫底端設有一卡扣槽可令該可撓性框邊卡固,且夾扣件之較長邊與斜曲面間形成之夾縫則可夾固於側窗框邊上,不受側窗玻璃升降影響及妨礙駕駛人視線。

圖示簡單說明:

第一圖:習知貼附型遮陽簾示意圖

第二圖:習知吸貼附型遮陽簾示意圖

圖(一)

第三圖:習知吸貼附型遮陽簾示意圖

圖(二)

第四圖:習知吸貼附型遮陽簾示意圖

圖(三)

第五圖:習知貼附型遮陽簾使用時剎落示意圖

5. 第六圖:習知吸貼附型遮陽簾使用時剎落示意圖

第七圖:習知貼附型遮陽簾使用時卡住示意圖

第八圖:習知吸貼附型遮陽簾使用時卡住示意圖

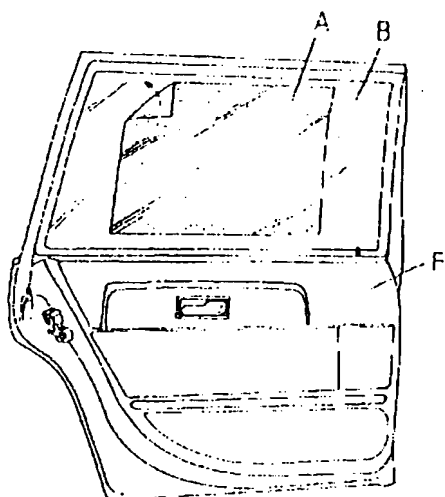
10. 第九圖:本創作之實施時平面示意圖

第十圖:本創作之實施時側面示意圖

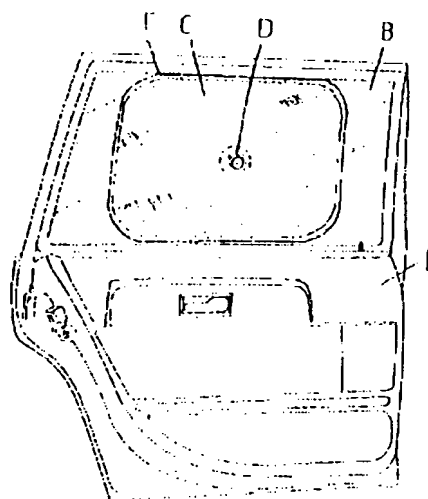
第十一圖:本創作之夾扣件立體圖

15. 第十二圖:本創作之實施另例之平面示意圖

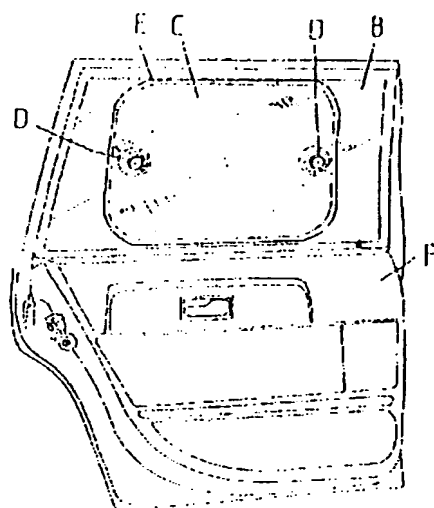
(2)



第一圖

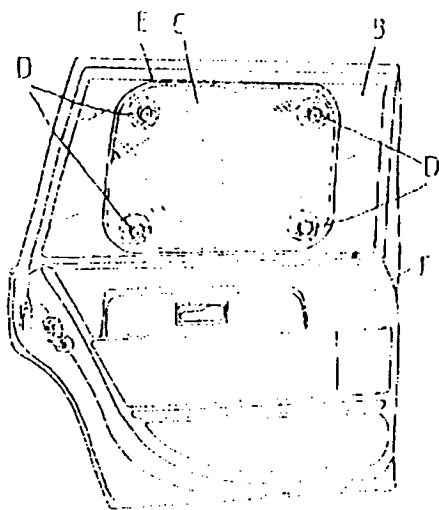


第二圖

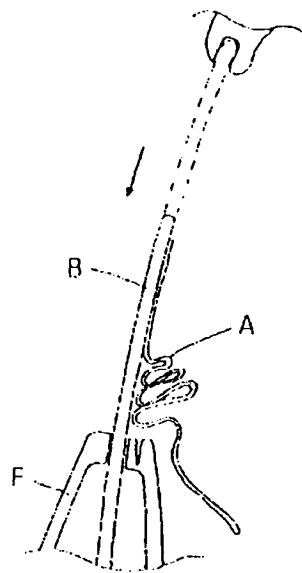


第三圖

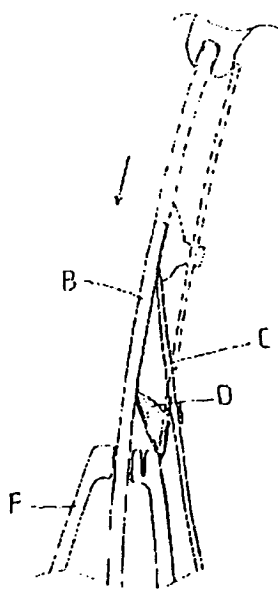
(3)



第四圖

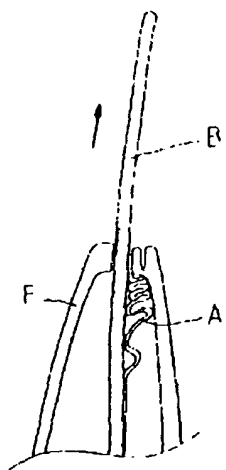


第五圖

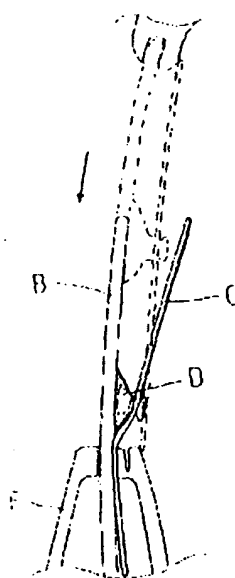


第六圖

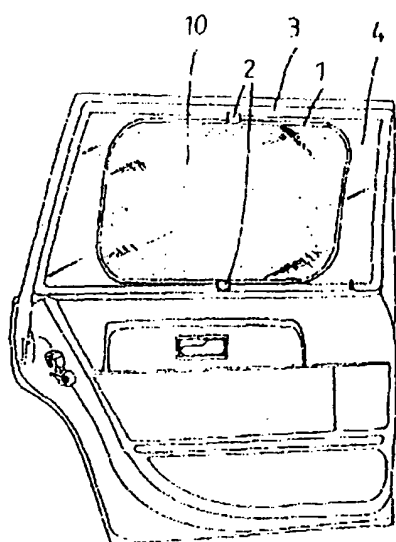
(4)



第七圖

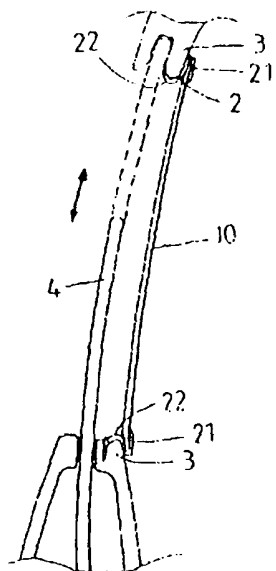


第八圖

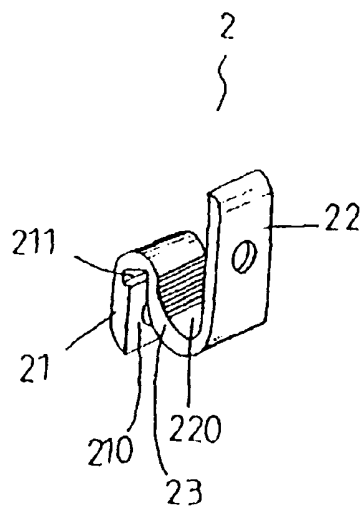


第九圖

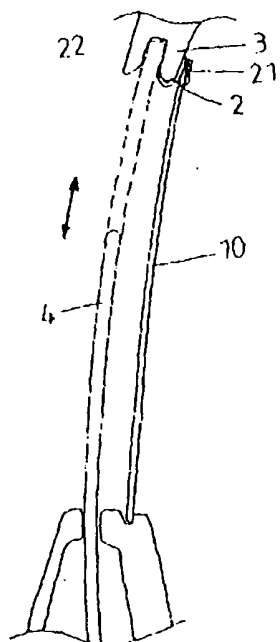
(5)



第十圖



第十一圖



第十二圖